



PROTOKOL O OBHAJOBĚ DOKTORSKÉ DISERTAČNÍ PRÁCE

JIHOČESKÁ UNIVERZITA
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
Braníšovská 1760 13
370 05 České Budějovice
IČO 600 78 656 DIČ CZ60076658

Doktorand: **Mgr. Marek Šmejkal**

Školitel: **RNDr. Marie Prchalová, Ph.D.**

Název disertační práce: **Ecology of top fish predators, European catfish and asp, with consequences to fish communities**

Datum konání obhajoby: 25. září 2017

Průběh obhajoby

Doktorand představit stručně a přehledně hlavní výsledky DP.
Prof. Nilsson appreciated the diversity of topics in the thesis and asked some questions: What's your opinion on having many co-authors? Is predation really the structuring force on the ecosystem? What is the difference between pike and catfish selection? J. Kalous read the evaluation of another opponent O. Slavík and M. Šmejkal responded his questions. Then general discussion followed!!!

Počet hlasovacích lístků

odevzdaných 6 platných 6 prospěl(a) 6 neprospěl(a)

Hodnocení: prospěl

KOMISE PRO OBHAJOBU:

FUNKCE	JMÉNO	PODPIS
předseda komise	prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.	
člen komise	doc. Ing. Lukáš Kalous, Ph.D.	
člen komise	doc. RNDr. Josef Matěna, CSc.	
člen komise	doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D.	
člen komise	prof. RNDr. Karel Šimek, CSc.	
člen komise		
člen komise		
oponent + člen komise	doc. Mgr. Ondřej Slavík, Ph.D.	
oponent + člen komise	prof. Anders Nilsson	
oponent		

Českých Budějovicích dne 25.9.2017

(0/2)

A. Nilsson:

How does the system evolved under ^{the effects of} cues and/or foromones?
 Is the perch phase always helpful in maintaining
 clean-water phase (e.g. in drinking water reservoirs)?

The student answered all detailed questions, showing really deep insight into the topic.

(0/2)

General discussion:

Kubicek: Is the studied bleak behavior possible and ^{more} general in other natural systems?

Mateus: Are alarm substances known from other fish species and families? In particular, in Perciformes?

Kubicek: Do other fishes predate on asp eggs as well?

The applicant responded all detailed question ~~to~~ on asp-bleak interactions.